

やまくら通信

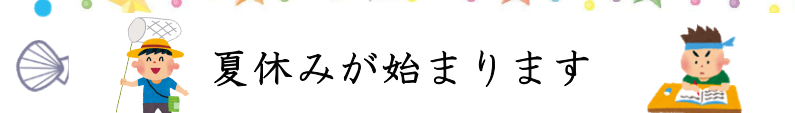


発達支援研究所 渡辺忠温氏

キャランドラという人が作ったたとえ話があります。物理学の先生が「気圧計の助けを借りて、高層ビルの高さを決める方法を述べなさい」という物理の試験問題を出します。(皆さんはこの正解分かりますか？私は分かりません(笑))。

ある学生は「気圧計を持って屋上に上り、それに長いロープを結んで街路まで下ろす。それをたぐりよせて、ロープの長さを測ればよい」と答えます。先生は、そういう風に測定できることを認めつつも、やはりそれでは物理学の問題や解答にならないので、物理学の知識を使って答えなさいと再度要求します。すると学生は、気圧計をビルの屋上から下に落としてその落下までの時間から計算するとか、気圧計を地面に置いたときの影の長さやビルの影の長さから比例式で求める、など、さまざまな答えを出しますが、正解しません。最後には、「ビルの管理人のところに行って、やあ、管理人さん、私はすごく立派な気圧計をもっているけれど、これと交換にビルの高さを教えてくださいませんかと言う」と解答して、みごと試験に落ちた、という話です。(池田(2012)「現代テスト理論」)

学生の出した答えは、どれも現実的には十分妥当なビルの高さの測り方になっているようにも思えますが、先生の側には「物理の問題であるからには必ず気圧計で気圧の測定を行うべき」という前提(考え方の枠組み)があって、それに合わないために不正解になってしまうわけですね。この物理の先生が特別頑固だということを知りたいのではなく、たぶん私たちが子どもたちを評価しようとするとき、同様に自分でも知らないうちに、凝り固まった枠組みのもとで評価してしまうことも多いのではないかと、気をつけねば、という自戒も込めた話でした。



夏休みが始まります

7月は夏休みが始まります。長期休暇中、「ご利用を増やしたい」「時間変更可能か相談したい」などのご希望がありましたらスタッフにお気軽にご相談ください。状況によりご希望に添えないこともありますのでご了承ください。



みんなに質問コーナー

第12回6月の質問コーナーです🌟お題は【あなたはどの味のアイスが好き？バニラVSストロベリーVSチョコミント】に合計53票が集まりました!!結果は…バニラ29票、ストロベリー10票、チョコミント14票という結果でした🌟今回のアンケートは圧倒的なバニラの勝ちでした😊それぞれ好きなメーカーのアイスがあり、ハーゲンダッツやスーパーカップ、パルムなど色々美味しい種類を教えてくださいました🙏7月は、【あなたはどっち派？ポッキーVSプリッツVSトッポ】です🌟投票よろしくお願ひします♪

こどもサポート教室「クラ・ゼミ」山形

営業日：月曜日～土曜日

営業時間：10:00～19:00

錦町校 023(674)0300 南栄校 023(674)6577 天童校 023(665)5611
松波校 023(666)3344 寒河江校 0237(84)6226

営業時間：9:00～18:00

天童中央校 023(679)3270

